

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/DE 03/03011

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 B01F5/04 B01F13/10

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 B01F H01M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 01 53675 A (BOSCH GMBH ROBERT ;BAREIS MARC (DE); NAU MICHAEL (DE); RUOFF MANFR) 26 July 2001 (2001-07-26) the whole document	1-8
X	DATABASE WPI Section PQ, Week 198446 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class Q73, AN 1984-286786 XP002266712 -& SU 1 020 697 A (UFA AVIATION INST), 30 May 1983 (1983-05-30) abstract; figure 1	1
A	DE 196 50 559 C (MOTOREN TURBINEN UNION) 26 March 1998 (1998-03-26) the whole document	1-15

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- \*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

13 January 2004

Date of mailing of the international search report

28/01/2004

Name and mailing address of the ISA  
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Muller, G

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 03/03011

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO 0153675	A	26-07-2001	DE	10002000 A1		09-08-2001
			WO	0153675 A2		26-07-2001
			US	2003077210 A1		24-04-2003
SU 1020697	A	30-05-1983	SU	1020697 A1		30-05-1983
DE 19650559	C	26-03-1998	DE	19650559 C1		26-03-1998
			FR	2756871 A1		12-06-1998
			GB	2320060 A , B		10-06-1998
			IT	MI972654 A1		05-06-1998

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 B01F5/04 B01F13/10

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B01F H01M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 01 53675 A (BOSCH GMBH ROBERT ; BAREIS MARC (DE); NAU MICHAEL (DE); RUOFF MANFR) 26. Juli 2001 (2001-07-26) <i>July 26, 2001</i> das ganze Dokument <i>whole Document</i>	1-8
X	DATABASE WPI Section PQ, Week 198446 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class Q73, AN 1984-286786 XP002266712 -& SU 1 020 697 A (UFA AVIATION INST) 30. Mai 1983 (1983-05-30) <i>May 30, 1983</i> Zusammenfassung; Abbildung 1 <i>Abstract; Drawing</i>	1
A	DE 196 50 559 C (MOTOREN TURBINEN UNION) 26. März 1998 (1998-03-26) <i>March 26, 1998</i> das ganze Dokument <i>whole Document</i>	1-15

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

13. Januar 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

28/01/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Muller, G

# INTERNATIONALER RESEARCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/03011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0153675 A	26-07-2001	DE 10002000 A1	09-08-2001
		WO 0153675 A2	26-07-2001
		US 2003077210 A1	24-04-2003
SU 1020697 A	30-05-1983	SU 1020697 A1	30-05-1983
DE 19650559 C	26-03-1998	DE 19650559 C1	26-03-1998
		FR 2756871 A1	12-06-1998
		GB 2320060 A ,B	10-06-1998
		IT MI972654 A1	05-06-1998